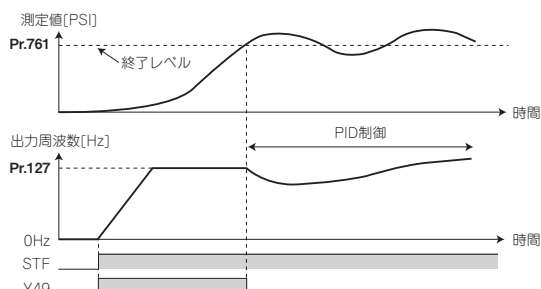
Pr. 692 ～ 696　Pr.9 の項参照
Pr. 699　Pr.178 の項参照
Pr. 702、706、707、711、712、717、721、724、725、738 ～ 746　Pr.261 の項参照
Pr. 747　Pr.788 の項参照
Pr. 753 ～ 759　Pr.127 の項参照

PID プリチャージ機能

Pr.	GROUP	名称	Pr.	GROUP	名称
760	A616	プリチャージ異常選択	761	A617	プリチャージ終了判定レベル
762	A618	プリチャージ終了判定時間	763	A619	プリチャージ上限検出レベル
764	A620	プリチャージ制限時間	765	A656	第 2 プリチャージ異常選択
766	A657	第 2 プリチャージ終了判定レベル	767	A658	第 2 プリチャージ終了判定時間
768	A659	第 2 プリチャージ上限検出レベル	769	A660	第 2 プリチャージ制限時間

PID 制御を開始する前に、あらかじめ一定速度でモータを駆動させる機能です。長いポンプで水を流す制御などで、ポンプ内に水が溜まるまで PID 制御させたくない場合などに有効です。

Pr.	設定範囲	内　容	
760	0（初期値）	プリチャージ異常が発生すると、すぐに出力遮断してアラーム表示	
	1	プリチャージ異常が発生すると、減速停止後に出力遮断してアラーム表示	
761	0 ～ 100%	プリチャージを終了する測定値レベルを設定します。	
	9999（初期値）	プリチャージ終了レベルなし	
762	0 ～ 3600s	プリチャージを終了する時間を設定します。	
	9999（初期値）	プリチャージ終了時間なし	
763	0 ～ 100%	プリチャージの上限レベルを設定します。プリチャージ中に測定値が設定値を超えるとプリチャージ異常となります。	
	9999（初期値）	プリチャージ上限検出レベルなし	
764	0 ～ 3600s	プリチャージの制限時間を設定します。プリチャージ時間が設定値を超えるとプリチャージ異常となります。	
	9999（初期値）	プリチャージ制限時間なし	
765	0、1	**Pr.760** を参照	第 2 プリチャージ機能を設定します。第 2 プリチャージ機能は、RT 信号 ON 時に有効になります。
766	0 ～ 100%、9999	**Pr.761** を参照	
767	0 ～ 3600s、9999	**Pr.762** を参照	
768	0 ～ 100%、9999	**Pr.763** を参照	
769	0 ～ 3600s、9999	**Pr.764** を参照	

- プリチャージの動作例
  測定値レベル判定でのプリチャージ終了（**Pr.761** プリチャージ終了判定レベル ≠ “9999”）測定値が **Pr.761** 設定値以上になると、プリチャージを終了し、PID 制御に移ります。

Pr. 774 ～ 776　Pr.52 の項参照
Pr. 779　Pr.117 の項参照

低速域トルク特性選択

Pr.	GROUP	名称	Pr.	GROUP	名称
788	G250	低速域トルク特性選択	747	G350	第 2 モータ低速域トルク特性選択

PM センサレスベクトル制御の低速域のトルク特性を変更することができます。

Pr.	設定範囲	内　容
788	0	低速域高トルクモード無効（同期電流制御方式）
	9999（初期値）*1	低速域高トルクモード有効（高周波重畳制御方式）
747	0	RT 信号 -ON のとき、低速域高トルクモード無効（同期電流制御方式）
	9999（初期値）*1	RT 信号 -ON のとき、低速域高トルクモード有効（高周波重畳制御方式）

*1　MM-CF 以外の PM モータ使用時は、“9999” の場合でも低速域高トルクモード無効（同期電流制御方式）となります。

- 用途により低速域のトルクモードを変更する場合や、1 台のインバータで複数のモータを切り換えて使用する場合などに、**Pr.747** を使用します。

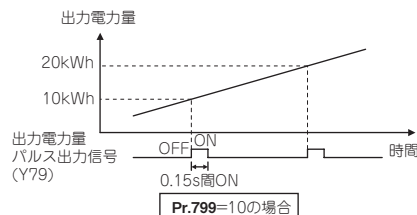
Pr. 791、792　Pr.7 の項参照

出力電力量パルス出力（Y79 信号）

Pr.	GROUP	名称
799	M520	出力電力量パルス単位設定

電源投入時、インバータリセット時、もしくは **Pr.799 出力電力量パルス単位設定**の設定時から、積算された出力電力量が所定の値（の整数倍）に到達した時に、出力信号（Y79 信号）をパルスで出力します。

Pr.799 設定値	内　容
0.1kWh、1kWh（初期値）、10kWh、100kWh、1000kWh	設定された出力電力量（kWh）ごとにパルス出力します。

- 瞬停再始動（インバータリセットにならない程度の停電の場合）、もしくはリトライ機能が動作した場合は、出力電力量をクリアせずに、出力電力量のカウントを継続します。
- 停電が発生した場合、出力電力量は 0kWh から再カウントされます。
- **Pr.190 ～ Pr.196 (出力端子機能選択)** に出力電力量パルス出力（Y79：設定値 79（正論理）、179（負論理））を割付けてください。

Pr. 800　Pr.80 の項参照
Pr. 802　Pr.10 の項参照

特長
用途事例 シーケンス機能 FR Configurator2
接続例
標準仕様
外形寸法図
端子結線図 端子仕様説明
操作パネル
パラメータリスト
パラメータの説明
保護機能
オプション
注意事項
モータ
互換性
価格
保証・問合せ